**Index of Claims** 



Application/Control No.

09/747,110 Examiner

Date

Abbas I. Abdulselam

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**BOUDEWIJNS ET AL.** 

Art Unit

2677

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Claim

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

•		ш	L		_			ļ			
Cla	im					Date					
Final	Original	1/30/06									
	l	1		$\vdash$			_			$\dashv$	
	1 2 3 4 5									$\dashv$	
$\vdash$	3	0						-		$\dashv$	
	1	×		$\vdash$				_		$\dashv$	
	5	5		-		_		$\vdash$		$\dashv$	
h	6	Ö	$\vdash$	-				-		$\vdash$	
-	6 7	100001		-						$\dashv$	
h	8	1	$\vdash$					$\vdash$	_	-	
	9	<u>'</u>		<u> </u>				-		$\overline{}$	
	10			$\vdash$					_	$\sqcap$	
	11	⇈					П			П	
	12	П					П				
	8 9 10 11 12 13 14 15	П								П	
-	14	T	$\overline{}$								
	15	Г									
	16	$\vdash$									
	17										
	18		_								
	19	$\vdash$									
	20										
	17 18 19 20 21										
	22						L				
	22 23 24										
	24										
	25										
	25 26 27			<u> </u>		_			_		
	27			L		<u> </u>				Ш	
	28 29 30			_		_				Ш	
	29		_				_			Ш	
	30_			_	_		<u> </u>			Щ	
	31 32	ļ		_	_					Ш	
	32	<u> </u>				<u>.                                    </u>	<u> </u>	_		Щ	
<u> </u>	33	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	Н	
	34	1	<del> </del>	├	<b> </b>	-	⊢	⊢	├	$\vdash \vdash$	
	35	1	<del> </del>	-		$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash \vdash$	
ļ	36 37	+-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash\vdash$	
	38	┼-	├-	⊢	$\vdash$	<del>                                     </del>	├	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	39	+	-	⊢	├	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	
-	40	+	$\vdash$		├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	
	41	+-	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	╁	H	
	42	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	
-	43	+-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		
-	44	$\vdash$	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$	t		<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$	
-	45	$t^{-}$		$t^-$	┪		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	
	46	$\vdash$	$\vdash$	╁╴	<del>                                     </del>	t		_	$\vdash$	Н	
-	47	$\vdash$	<del>                                     </del>	H	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		Н	
	48	T		Г	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>			П	
	49	T		1				П		П	
<b>-</b>	50	t	$\vdash$	Н	<u> </u>	T	$\vdash$	┪	<del>                                     </del>	М	

The color of the	Ianı						<i>-</i>	_				1	Oic		_		_		_	_	_		$\overline{}$
52   53   6   7   8   7   7   7   8   7   8   8   8   8   9	Caioino	Original	1/30/06										Final	İ									
52   53   6   7   8   7   7   7   8   7   8   8   8   8   9	1	1	1											51									
3   0	7	2	/											52									
4	1	3	0											53									
5 (0)   55     6 (1)   56     7 / /    58     9      60     110      61     11      61     12      62     13      64     14      64     15      66     16      67        17      68        19      69        20      70        21      71        22      72        23      73        24      74        25      75        26      76        27      77        28      79        30      80        31      81        32      83        33      84        33      84        33      85        36      86        79      90        40      90        41      91        42      92        43      94	7	4	0											54									
6 (7)   7   7   7   56   57   58   9   58   59   59   59   60   60   61   61   61   61   61   61   62   63   63   63   64   64   64   65   66   66   66   66   67   68   68   69   70   70   71   71   72   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77	7	5	0											55									
T	1 6	6	0											56									
9	7	7	1											57					L				Ш
10   11   60   61   11   12   62   63   63   63   64   64   64   65   66   67   70   70   70   70   70   70   71   71   72   73   73   74   75   78   79   78   79   78   79   78   79   78   78   79   78   79   78   79   78   78   82   83   33   84   83   83 <td< td=""><td>1</td><td>3</td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>:</td><td></td><td>58</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L_</td><td></td><td></td><td>Щ</td><td>Ш</td></td<>	1	3	/									:		58					L_			Щ	Ш
11   12   61   62   63   63   63   64   64   65   65   66   66   66   67   66   67   67   66   67   67   67   67   67   67   67   67   67   67   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   70   71   71   71   71   71   72   72   73   73   74   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78 <td< td=""><td> 9</td><td>€  </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>59</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Щ</td></td<>	9	€												59	L								Щ
12   13   62   63   64     14   64   65   66   67   68   66   67   68   68   69   70   70   71   71   72   72   73   73   73   73   73   73   73   74 <t< td=""><td>1</td><td><u>0</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>60</td><td>L_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>Ш</td><td><u> </u></td></t<>	1	<u>0</u>												60	L_						_	Ш	<u> </u>
14   64   65     16   66   67     17   67   67     18   68   69     19   69   70     21   71   71     22   72   73     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     30   80   81     32   82   33     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   94     44   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99	_ 1	1			_									61	<u> </u>						_	$\sqcup$	
14   64   65     16   66   67     17   67   67     18   68   69     19   69   70     21   71   71     22   72   73     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     30   80   81     32   82   33     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   94     44   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99	1	2												62	_						ļ		$\dashv$
15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_   1	3		_										63					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\square$	
17   18   68   69     19   69   70     20   70   71   72     21   72   73   74     22   75   75   76     26   76   77   78     29   79   79   79     30   80   81   82     33   83   83   83     34   84   84   35     36   86   86   86     37   88   89   90     40   90   90   41     42   92   93   94     43   94   94   94     45   96   96   47     47   97   98   99	1	4		_										64	<u> </u>					<u> </u>	_		
17   18   68   69     19   69   70     20   70   71   72     21   72   73   74     22   75   75   76     26   76   77   78     29   79   79   79     30   80   81   82     33   83   83   83     34   84   84   35     36   86   86   86     37   88   89   90     40   90   90   41     42   92   93   94     43   94   94   94     45   96   96   47     47   97   98   99	11	5					_							65	<u> </u>				_	<u> </u>	-	<b> </b>	
18   68     19   70     20   71     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   81     34   84     35   85     36   87     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	1	6							$\vdash$					66	_			_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ш
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	1	7			_					_					<u> </u>	_	_	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	_	-	
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   81     34   84     35   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	1 1	8							<u> </u>	_	<u> </u>			68	-		_	_	<b> </b>		H	H	
21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	1	9		<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>			70	<u> </u>	<u> </u>	_	_	$\vdash$		<u> </u>	-	
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	12	0.1		⊢	-	_	H		_	_	_			70			⊢	-	├		-	Н	$\dashv$
23   73     24   74     25   76     26   77     27   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	+	: :	-	<u> </u>	-	-	$\vdash$	<u> </u>		_				72	-		┝	$\vdash$	┝	-		Н	-
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	+	2	_		$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>		_				72	⊢		┝	├—	├	$\vdash$		Н	-
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	+ 5	3		<u> </u>	-	-			<u> </u>	-			-	74	-	$\vdash$		├	┢	-		Н	
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	14	4			├	-	-								⊢			├	$\vdash$			Н	
27   28   77   78     29   79   80     30   81   82     32   82   83     33   84   84     35   85   86     37   87   88     38   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   95     46   96   97     48   98   99	1	5			┝		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	_			76	├	┢		-	┝	⊢		$\vdash$	$\vdash$
28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		7		<u> </u>	-		├		$\vdash$	$\vdash$				77	1			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	15	γ		$\vdash$	$\vdash$			-			-						-		$\vdash$	<del>                                     </del>	-	-	$\vdash$
30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	1 5	٥		-	┝		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	1		79	-	<del> </del>	H		<u> </u>		<del>                                     </del>	_	Н
31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	1 3	20		$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$			$\vdash$	l	<del></del>			-			$\vdash$	-	一	$\vdash$	Н
32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				-	$\vdash$	$\vdash$		-	—	-	<del> </del>			81		H		<del></del>	╁	$\vdash$	$\vdash$		Н
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	1 3	2			$\vdash$	-		-				ł	<b></b>	82		-	-			┢	-		$\vdash$
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	1 3	13	_				-	-	_	-	$\vdash$	ł		83	$\vdash$		-	-	H	t	H	-	
35   85     36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	1 3	4	_	_	$\vdash$			├─	-		$\vdash$			84	H		_			T	_		П
36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	3	5		_	$\vdash$			T	İ	<del>                                     </del>	$\vdash$			85	<del>                                     </del>					T			
37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	3	6		_						1		ĺ		86									
38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	3	17		<u> </u>	一					_		1		87									
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	3	8						<u> </u>				1		88				Г					
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	3	9										1		89						Г			
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4	0								Γ		1		90									
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4	11										1 .		91	Π			Г		Π			
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4	2		Г								]											
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4	3										]											
46												].		94						$\perp$	匚	$\Box$	
47 97   48 98   49 99														95	$\Box$		Ĺ	L				L	
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	4	6					<u></u>	L_	<u> </u>	L					$\perp$	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	Ц.	<u> </u>	<u>L</u>	Щ
49 99 99					L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					1	L			_	<u> </u>	_	$ldsymbol{f eta}$	_	<u> </u>	<u>_</u>	Ш
	4	8		<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	_	L	1			<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	Ш
50			_		ot	L_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	1			$\vdash$	<u> </u>	_	_	<b>!</b>	╙	<u> </u>	$\vdash$	Ш
	5	0	L	L			<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L	J	<u> </u>	<u>  100</u>		<u>L_</u>	<u> </u>	L	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	Щ	Ш

Cla	Date									
Final	Original									
	101									
	102 103									
	103									
	104 105							_		
	105									
	106									
	107			Ш						
	108			Н		_			_	
	109			H			_			$\dashv$
	110 111		-		_	_				
	112	_		$\vdash$			-		$\vdash$	$\dashv$
$\vdash$	112	$\vdash$					$\vdash$			$\dashv$
	113 114 115	$\vdash$		_	$\vdash$	—	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$
	115	$\vdash$					_			$\dashv$
	116		_			$\vdash$	$\vdash$	-		$\forall$
	117					<u> </u>				$\vdash$
	118	П		Т		_	Г	Г		$\neg$
	119			$\vdash$					$\Box$	
	120									
	121									
	122									
	121 122 123									
	124					_				
	125									
	126			_		<u> </u>	_		<u> </u>	$\Box$
	127	_	_		<u> </u>	<u> </u>	_	ļ		$\Box$
<u> </u>	128	-			<u> </u>		<u> </u>			
├	124 125 126 127 128 129 130 131		<u> </u>	⊢	-	┝	-			-
	130	-		╁	┝	┝╌	├	_		$\vdash$
-	132	-		$\vdash$	├	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	$\vdash$
	132 133	$\vdash$		$\vdash$	-	-	<del> </del>	$\vdash$		
	134	$\vdash$			$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	135	T		$\vdash$			T	$t^-$	<b>†</b>	П
	135 136	$\vdash$	Г	<b>†</b>	i –		Г			П
	137	<u> </u>				Γ				П
	138	<u> </u>								
	138 139									
	140									
	141							匚	匚	
	142			$oxed{\Box}$	_	L_	_		_	Ш
<u></u>	143	_		<u> </u>		_		<u> </u>		Ш
<u> </u>	144	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u></u>	145	<u> </u>			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		Н
<u> </u>	146	-	<u> </u>	<del> </del>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├—	Н
<u> </u>	147	<u> </u>	$\vdash$	₩.	_	-	<del> </del>	├	$\vdash$	Н
<u> </u>	148	$\vdash$	$\vdash$	├	<del> </del>	⊢	-	⊢	├	Н
<u> </u>	149	$\vdash$	├	$\vdash$	-	├─	$\vdash$		$\vdash$	Н
L	150			<u></u>	<u> </u>	<u>.</u>	L_	1	<u> </u>	ш